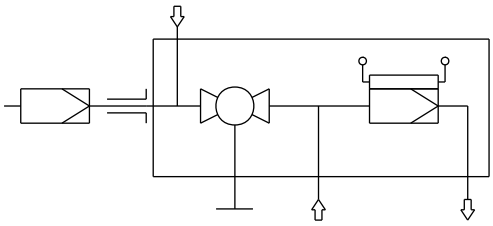
Flussplan



Technische Daten:

- Material 1.4571, Kugelhahn 1.4408
- Dichtungen PTFE/Graphit/1.4404 und siehe Filter
- Betriebstemperatur Sonde max. 200°C
- Max. Betriebsdruck 6 bar
- Versorgung 230 V, 2,0 A, 50/60Hz
  oder 115 V, 3,8 A, 50/60Hz,
- Temperaturbereich Regler +50 bis +200°C
- Alarm einstellbar ±5.....30K vom Sollwert werksseitig eingestellt auf 15K
  Schaltstrom max. 1A
- Schutzart IP54
- Umgebungstemperatur -20 bis +70°C (kann durch angebaute Optionen eingeschränkt sein)

Bestellhinweise Basisgerät:

- GAS 222.21 230V Art.Nr. 4622221
- GAS 222.21 115V Art.Nr. 4622225

Bei Kombination mit beheizter Verlängerung (siehe Zubehör) muß an die Art.Nr. der Sonde ein G angehängt werden, z.B. 4622221G.

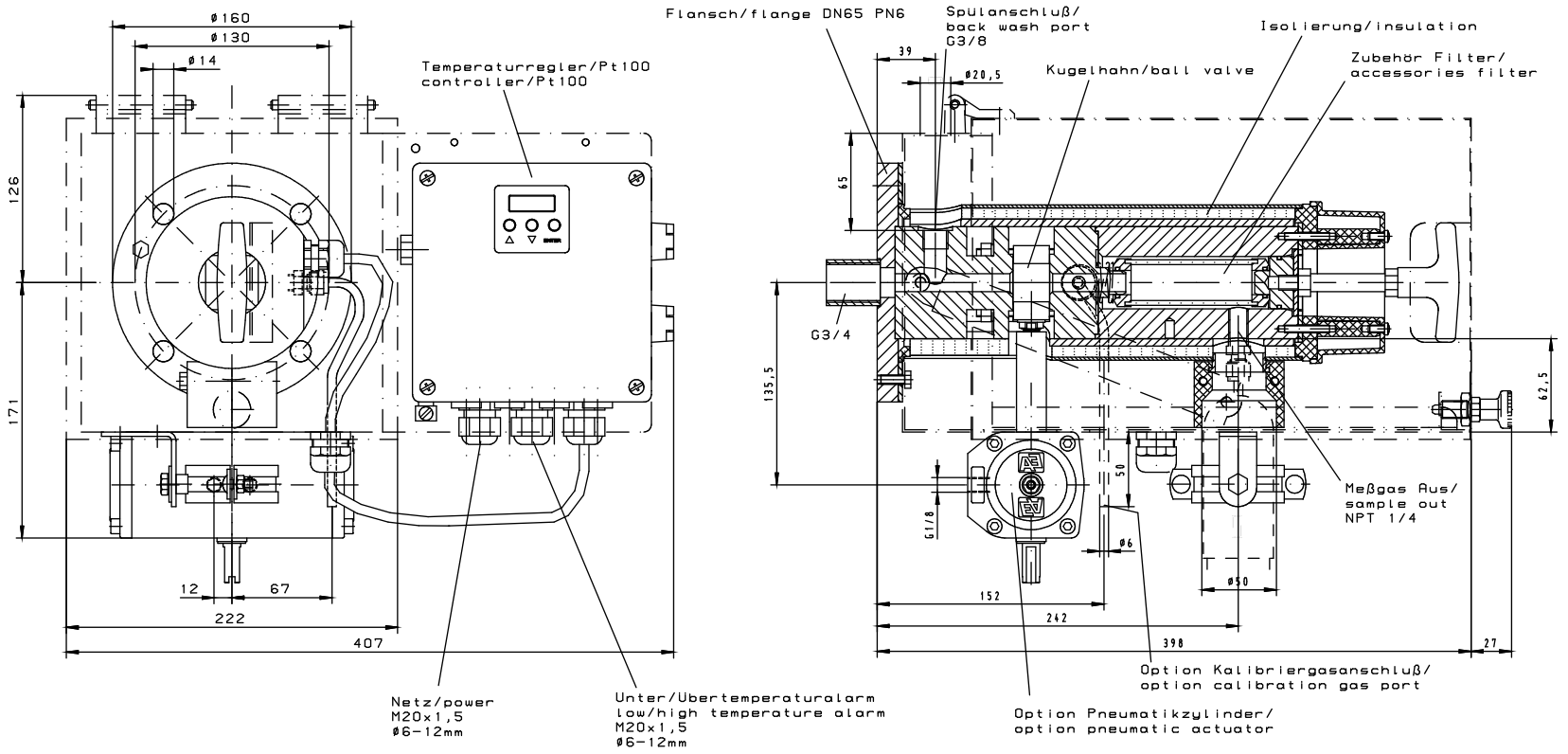
Optionen:

Das Basisgerät wird erst durch Hinzufügen von applikationsabhängigen Zubehör funktionsfähig. Es sind dies u.a

- Entnahmerohre
- Verlängerungen unbeheizt/beheizt
- Eintrittsfilter
- Austrittsfilter
- Kalibriergasanschluß
- ANSI-Adapterflansch
- Pneumatischer Antrieb Absperrhahn
- Rückspülung
- Rückspülsteuerung

Informationen finden Sie im Datenblatt DD461099.

Zur allgemeinen Beschreibung siehe Datenblatt “Gasentnahmesonden GAS 222” DD461000.



Art.Nr./part-no.	4622221	4622225
Werkstoffe/materials		
-Flansch, Kopf / flange, head	1.4571 / SS316Ti	
-Kugelhahn / ball valve	1.4404 / SS316L / 1.4408 / CF-8M / PTFE	
Betriebstemperatur Sonde/ operating temperature probe	max. 200°C / 392°F	
Heizung / heater	230V 50/60Hz 440W	115 50/60Hz 425W
-Temperaturbereich / temperature range	50 .. 200°C / 122 .. 392°F	
-Alarm einstellbar / alarm adjustable	±5 .. 30°C / ±9 .. 54°F	
	vom Sollwert / from set-point	
werksseitig eingestellt / factory set	±15°C / ±27°F	
max. Schaltstrom / max. current	1A	
-Schutzart / degree of protection	IP54	
-Umgebungstemperatur / ambient temperature	-20 .. +70°C / -4 .. +158°F	
Steuerdruck Pneumatikzylinder/ pilot pressure pneumatic actuator	6 bar	

alle Kanten gratfrei

Oberflächenbearbeitungszeichen

$\sqrt{} = \sqrt{R_{zh}}$

$\sqrt{^{x}} = \sqrt{R_z\ 63}$

$\sqrt{^{y}} = \sqrt{R_z\ 16}$

$\sqrt{^{z}} = \sqrt{R_z\ 4}$

ALLE RECHTE VORBEHALTEN

Maße ohne Toleranzangabe nach ISO 2768-mK

Zust.	Änd.	Datum	Name
h	KH	09.12.08	Br
g	neu	16.10.06	Br
f	neu	20.02.03	Br
e	4x	18.04.02	Br
d	2x	28.08.01	Br
c	2x	28.10.99	Br
b	neu	25.06.98	Br
a	1x	08.06.98	Br

	Datum	Name
Bearb.	16.03.98	Brinkmann
Gepr.		

BÜHLER

Ers für

Maßstab 1:2 (Gewicht)

Werkstoff:

Benennung:
Gasentnahmesonde
sample gas probe
GAS 222.21

Zeichng.-Nr. 46/063-01-2H

Art.-Nr.

ARBEITSANWEISUNG: